



# L'impronta ambientale come strumento per la gestione ambientale

**Imola Bedő**

Environmental Footprint Team

DG Environment –

A1 Eco-Innovation and Circular Economy Unit



## Gestione ambientale



"Quel che si misura, si gestisce"



Misurare come?  
Misurare che cosa?

# Qualche fatto



- **Mancanza di consistenza:** barriera per pubblicare informazioni sulla prestazione ambientale (segnalato da **72.5%** degli stakeholder durante la pubblica consultazione)
- 94 aziende esaminate: 585 indicatori diversi utilizzati nei report ambientali. 22% degli indicatori erano usati da più di 3 aziende; 55% solo una volta (Journal of Cleaner production, 2012)
- Gli investitori alla base della Carbon Disclosure Project: da 35 investitori (capitale rappresentato \$4.5 trilioni) in 2003 a 655 investitori (capitale rappresentato \$78 trilioni) in 2012 (CDP)
- La riduzione delle emissioni CO2 generano un buon ritorno sull'investimento: in media 33%, eccedendo il costo del capitale (tipicamente 8-12%). (CDP Carbon action report, 2013)
- 39% dei consumatori dicono che le dichiarazioni ambientali dei consumatori non sono affidabili (GFK, 2011)
- **69%** dei cittadini **appoggiano l'introduzione di un obbligo** di reporting ambientale per le aziende

# Environmental Footprint

- **Condizioni di parità** per competere in base alla performance ambientale, attraverso uno strumento **comune** di misura
- Creare uno strumento **affidabile, riproducibile, comparabile** per fornire informazione ambientale
  - Costruire il mercato unico dei prodotti verdi [COM(2013) 196]
  - Raccomandazione della Commissione Europea relativa all'uso di metodologie comuni per misurare e comunicare le prestazioni ambientali nel corso del ciclo di vita dei prodotti e delle organizzazioni (2013/179/EU): Product Environmental Footprint (PEF) and Organisation Environmental Footprint (OEF)



- Basati su metodi esistenti, riduce il margine d'interpretazione
- Multi-criteri (14 categorie d'impatto)
- Basati sull'analisi del ciclo di vita (LCA)
- Approccio specifico per prodotti e settori:
  - Identificare le fasi pertinenti del ciclo di vita
  - Identificare gli impatti ambientali più pertinenti
  - Regole comuni e requisiti per la qualità dei dati
  - Risultati riproducibili
  - Definizione di benchmark (performance media)
  - Possibilità di comparazione della performance ambientale dei prodotti laddove adatto e possibile



## **Fase pilota (2013 – 2016)**

1. Testare il processo per lo sviluppo di PEFCR e OEFSR
2. Testare approcci diversi per la verifica
3. Testare veicoli di comunicazione (B2B & B2C)

# 27 piloti

 Batteries and accumulators  Decorative paints  Hot and cold water supply pipes  Household detergents  IT equipment

 Leather  Metal sheets  Non-leather shoes  Photovoltaic electricity generation  Stationery  Thermal insulation  T-shirts

 Uninterruptible Power Supply  Intermediate paper product

 Beer  Coffee  Dairy  Feed for food-producing animals

 Fish for human consumption  Packed fresh meat from bovine, pigs and sheep  Uncooked pasta  Packed water

 Pet food  Olive oil  Wine  Retail  Copper sector

- 302 stakeholder alla guida di 27 piloti
- 73% dei piloti ha la maggioranza dell'industria alla guida (TS)
- Partecipanti (16 piloti iniziali): 432 stakeholder, 1042 partecipazioni
- Quota media di stakeholder da Paesi terzi: 16% (16 piloti iniziali)





## OEFSR commercio al dettaglio

- Progetto complementare: Chain-OEF: trasmissioni dati primari lungo la catena di valore
- Strumento per le PMI
- <https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EUENVFP/OEFSR+Pilot%3A+Copper+production>



## OEFSR produzione di rame



Joint Research Centre  
Institute for Environment and Sustainability (IES)



<https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EUENVFP/OEFSR+Pilot%3A+Retail>

# Tempi



SC meeting: discussion of scope and representative product/ organisation for part of 1<sup>st</sup> wave

SC meeting: discussion of scope and representative product/ organisation for part of 1<sup>st</sup> wave

First screening studies completed 1<sup>st</sup> wave

Start of virtual consultations 1<sup>st</sup> wave

Start of 2<sup>nd</sup> physical consultations 1<sup>st</sup> wave

Start of supporting studies 1<sup>st</sup> wave

Start of virtual consultations 1<sup>st</sup> wave

Start of the review of final PEFCR/ OEFSR

Final PEFCRs/ OEFSRs

05/14

06/14

09/14

11/14

01/15

03/15

05/15

07/15

09/15

11/15

01/16

03/16

04/16

08/16

Kick-off 2<sup>nd</sup> wave

Start of 1<sup>st</sup> physical consultations 2<sup>nd</sup> wave

First screening studies completed 2<sup>nd</sup> wave

Start of virtual consultations 2<sup>nd</sup> wave

Start of 2<sup>nd</sup> physical consultations 2<sup>nd</sup> wave

Start of supporting studies 2<sup>nd</sup> wave

Start of virtual consultations 2<sup>nd</sup> wave

Start of the review of final PEFCR

Final PEFCRs

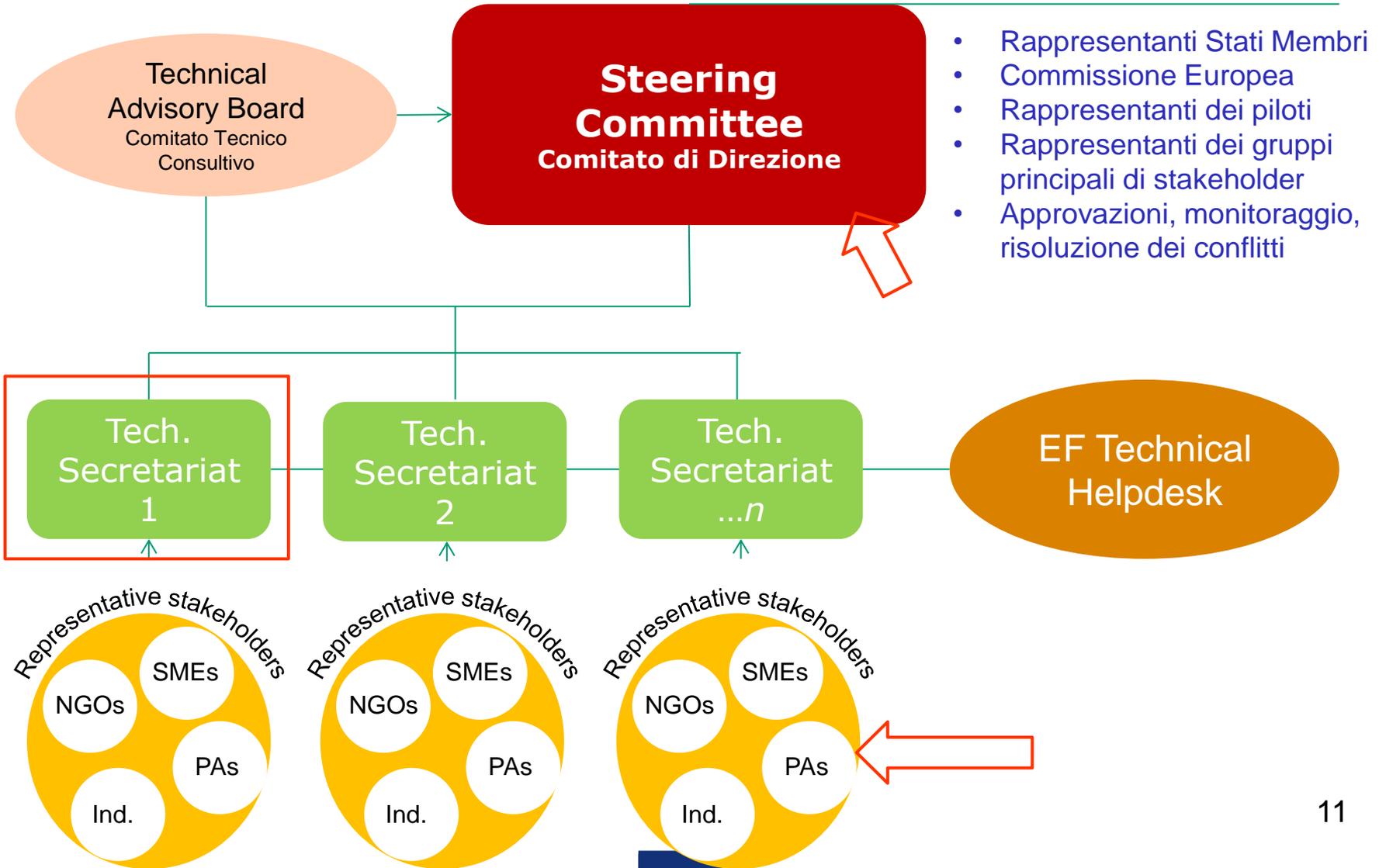
Communication tests

End of pilots

12/16

End of pilots

# Partecipazione





## EMAS

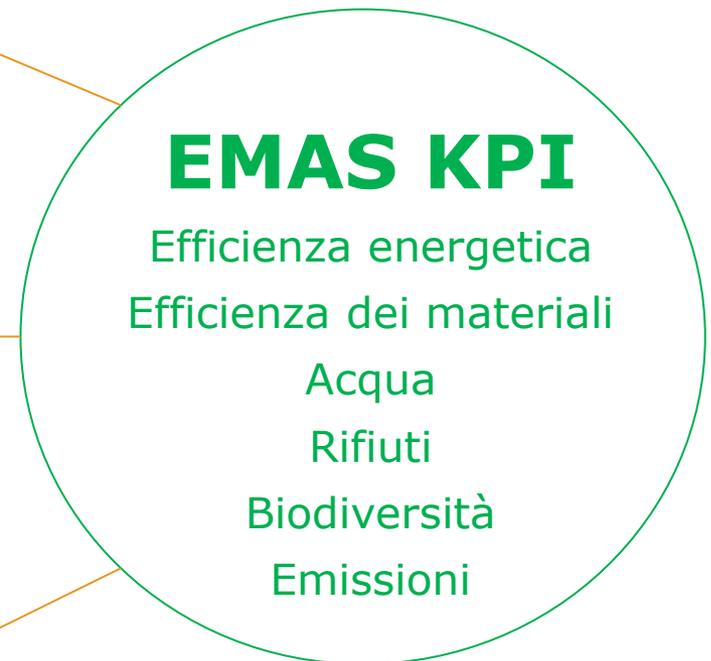
- Identificare impatti diretti e indiretti
  - **KPIs**
  - **SRDs**
    - Impatti importanti
    - Indicatori settoriali
  - Buone prassi per la gestione ambientale

## OEF

- Misurare impatti lungo il ciclo di vita (diretti&indiretti)
  - **14 categorie d'impatto**
  - **OEFSR**
    - Identifica categorie d'impatto pertinenti
    - Identifica fasi del ciclo di vita pertinenti
    - Definisce il benchmark (se possibile)
    - Specifica regole di calcolo (qualità dei dati, scenari di utilizzo, trasporto, altre scelte specifiche al settore)

# Categorie d'impatto OEF

Cambiamento climatico  
Esaurimento dell'ozono  
Ecotossicità per ambiente acquatico di acqua dolce  
Tossicità per gli esseri umani – effetti cancerogeni  
Tossicità per gli esseri umani – effetti non cancerogeni  
Particolato – emissioni di sostanze inorganiche  
Radiazione ionizzante – effetti sulla salute umana  
Formazione di ozono fotochimico  
Acidificazione  
Eutrofizzazione terrestre  
Eutrofizzazione acquatica  
Impoverimento delle risorse - acqua  
Impoverimento delle risorse – minerali, fossili  
Trasformazione del terreno





*For any further information*

<http://ec.europa.eu/environment/eusssd/smgp/>

<https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EUENVFP/>

[env-environmental-footprint@ec.europa.eu](mailto:env-environmental-footprint@ec.europa.eu)